

圧力センサ SPAW-P100R-G14F-2P-M12 製品番号: 8022748

FESTO



データシート

特徴	値
認証	RCMマーク c UL us - Listed (OL)
CEマーク (適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK RoHS指令に準拠
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
測定項目	相対圧力
測定方法	メタル薄膜圧力センサ
圧力測定開始値	0 MPa 0 bar
圧力測定範囲 初期値	0 psi
圧力測定範囲 最終値	10 MPa 100 bar 1450 psi
過負荷圧力	20 MPa 200 bar 2900 psi
作動流体	ISO 8573-1:2010 [-:~:]準拠の圧縮空気 液体の媒体 気体メディア
流体温度	-20 °C...85 °C
周囲温度	0 °C...80 °C
± % FS における精度	1 %FS
繰返し精度(単位: ± %FS)	0.15 %FS
スイッチング出力	2xPNP
切換機能	自由にプログラム可
スイッチエレメント機能	切換可能
最大出力電流	250 mA
立ち上がり時間	3 ms
短絡抵抗	はい
作動電圧範囲 DC	15 V...35 V
極性保護	作動電圧用
電気ポート 1, 接続種類	プラグ

特徴	値
電気ポート1, 接続方式	M12x1, EN 61076-2-101準拠のAコード
電気ポート1, 芯数	4
電気ポート 1, 取付方法	ねじ式ロック
取付方法	雌ねじ付 アクセサリ付
取付位置	任意
空気圧接続	雌ねじ G1/4
製品質量	230 g
材質 ハウジング	ABS ステンレス
流体に触れた材質	ステンレス
ディスプレイの種類	4桁の英数字 LED表示
表示可能なユニット	MPa bar kPa kg/cm ² psi
切換状態表示	LED 赤
設定オプション	ディスプレイと押ボタンによる
操作セキュリティ	PINコード
設定範囲 閾値	0.5 %...100 %
ヒステリシスの設定範囲	0.5 %...99.5 %
保護等級	IP65 IP67
耐食性クラス KBK	4 - 特に強度の耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III